

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014332

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
H01M2/02 H01M2/32

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestpräfik (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
H01M

Recherchierte aber nicht zum Mindestpräfik gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2001/038938 A1 (TAKAHASHI TETSUYA ET AL) 8. November 2001 (2001-11-08) Abbildungen 4-7 Absätze '0001!, '0016!, '0017!, '0085! - '0087!, '0096!, '0097!, '0124! - '0126!, '0154! Ansprüche 1,9,14	1-9
A	EP 1 291 934 A (NEC CORPORATION) 12. März 2003 (2003-03-12) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-9
A	US 6 045 946 A (MAGGERT ET AL) 4. April 2000 (2000-04-04) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-9

 Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen:

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonderlich bedeutsam anzusehen ist

E Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

-y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

*& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

8. März 2006

15/03/2006

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentaan 2
NL-2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl
Fax. (+31-70) 340-3018

Bevollmächtigter Bediensteter

Knoflacher, A

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014332

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 1 276 161 A (DAI NIPPON PRINTING CO., LTD) 15. Januar 2003 (2003-01-15) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-9
A	DE 101 04 981 A1 (VARTA GERAETEBATTERIE GMBH) 8. August 2002 (2002-08-08) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-9
P,A	DE 102 50 857 A1 (VARTA MICROBATTERY GMBH) 13. Mai 2004 (2004-05-13) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-9

3

BEST AVAILABLE COPY

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014332

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2001038938	A1	08-11-2001	CN	1328349 A	26-12-2001
EP 1291934	A	12-03-2003	CN	1426121 A	25-06-2003
			JP	2003288883 A	10-10-2003
			US	2003049527 A1	13-03-2003
US 6045946	A	04-04-2000	KEINE		
EP 1276161	A	15-01-2003	CA	2370490 A1	25-10-2001
			CN	1383584 A	04-12-2002
			WO	0180330 A1	25-10-2001
			TW	523948 B	11-03-2003
			US	2004224225 A1	11-11-2004
DE 10104981	A1	08-08-2002	CN	1379499 A	13-11-2002
			EP	1229339 A2	07-08-2002
			JP	2002289264 A	04-10-2002
			US	2002105304 A1	08-08-2002
DE 10250857	A1	13-05-2004	CN	1523688 A	25-08-2004
			EP	1414086 A2	28-04-2004
			JP	2004146382 A	20-05-2004
			US	2004110061 A1	10-06-2004

BEST AVAILABLE COPY